

# Perancangan dan Implementasi Sistem Pendaftaran Pengajaran Matakuliah Berbasis Web Untuk Dosen Tidak Tetap di Prodi S1 Teknik Informatika FTI-UKSW

<sup>1)</sup> Chrisdano Ryan Chandra Dasmasea, <sup>2)</sup>Supriyadi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1)</sup>672010044@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> Supriyadi@staff.uksw.edu

## Abstract

*The Faculty of Information and Technology has a system supporting the teaching process. The admission system for subjects' teaching in the Faculty of Information and Technology is still done manually by meeting in person, then each major of the faculty will provide the available subjects for the following semester and ask the temporary lecturers whether they are capable to teach or not. The Data of lecturers who have chosen their classes will be saved in the form of Microsoft Word file for composing the subject teaching report later. This especially happens in Information Technology major. To deal with this problem, a research is held to improve the subjects' teaching admission efficiency. The technology used in supporting the process of designing and implementation of the web-based subjects' teaching admission for temporary lecturers in the Information Technology major in The Faculty of Information and Technology of Satya Wacana Christian University includes PHP and WAMP, framework bootstrap as a support in creating responsive web design. This research resulting a web-based subjects' teaching admission system.*

**Keywords:** Registration system, PHP, WAMP, dan Framework bootstrap.

## Abstrak

Fakultas Teknologi Informasi (FTI) memiliki sebuah sistem yang mendukung proses belajar mengajarnya. Sistem pendaftaran pengajaran matakuliah di fakultas teknologi informasi saat ini masih manual yaitu, proses pendaftaran yang dilakukan dengan cara bertatap muka langsung pada saat pertemuan kemudian prodi memberikan informasi matakuliah yang akan dibuka pada semester baru dan menanyakan ketersediaan waktu kepada dosen tidak tetap untuk nantinya dipilih kelas yang akan diajarkan. Data pengajar yang sudah memilih kelas kemudian disimpan ke dalam *File Microsoft word* untuk dijadikan laporan pengajaran matakuliah. Hal ini terjadi khususnya pada prodi Teknik Informatika. Untuk mengatasi hal tersebut maka dilakukan penelitian guna meningkatkan efisiensi proses pendaftaran pengajaran matakuliah. Teknologi yang digunakan untuk mendukung proses perancangan dan implementasi sistem pendaftaran pengajaran matakuliah berbasis *web* untuk dosen tidak tetap di prodi S1 Teknik informatika FTI-UKSW di antaranya adalah *PHP* dan *WAMP*, *framework bootstrap* sebagai pendukung dalam membangun desain *web* secara responsif. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi sistem pendaftaran pengajaran matakuliah berbasis *web*.

**Kata Kunci:** Sistem pendaftaran, *PHP*, *WAMP*, dan *Framework bootstrap*.

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

<sup>2)</sup>Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.